Deutschlands bei Wien in weiterer Verbreitung auf „in bergigen Waldgegenden“ (Ziegler bei C. Pfeiffer), dagegen nach Fitzinger „in flachliegenden Gegenden, an sonnigen Orten“, nach Zelebor „in Gärten, auf sumpfigen Wiesen“; die angegebenen Fundorte erstrecken sich von der nächsten Umgebung Wiens (Dornbach, selbst im Prater) wieder an der Ostgränze des Erzherzogthums bis zum Neusiedler See (hier haben wir also eine ähnlich klimatisch begünstigte Stelle, wie im Westen Deutschlands das Rheinthal), und von da über Steiermark (Saurer in den Verhandl. zool. bot. Gesellsch. Wien, 1836. S. 73) nach Kärnthen und Krain, wo sie allenthalben häufig (v. Gallenstein und Schmidt). Ihr Vorkommen in Schlesien (Scholtz) und Sibirien (Middendorff) scheint mir nicht recht glaubwürdig.

(Schluss folgt.)

Eine unabsichtliche Verpflanzung.

Im Laufe dieses Sommers erhielten die Palmengärten in Frankfurt a. M. zwei Palmenstämme aus Alexandrien und mit und an denselben eine Unmasse lebender Hel. acuta Müller, meistens noch Junge, welche den Transport anscheinend ohne den geringsten Schaden ertragen haben und munter umherkriechen. Die Erfahrung wird lehren, ob die künstliche Wärme der Glashäuser ihnen dauernd die Sonne Egyptens ersetzen kann.

K.

Vorläufiges Verzeichniss der Nacktschnecken Europa's und verwandter Gebiete sammt Synonymie.

Von D. F. Heynemann.

Anknüpfend an die Aufforderung d. Hrn. Dr. Kobelt in No. 7 dieses Blattes, ihm bei der Herstellung eines Catalogs der Binnen-Mollusken der paläoarctischen Provinz (mit spezieller Berücksichtigung der Normal-Sammlung) behülflich zu sein, gebe ich hier ein vorläufiges Verzeichniss der nackten Schnecken Europa's, das erste, welches in dieser Weise zusammen zu stellen versucht worden ist. Für die einstweilige Herausgabe dieses Verzeichnisses waren zweierlei Gründe massgebend. Erstens wünscht man an dasselbe die Feile der Kritik angelegt zu sehen, damit seiner Zeit in Dr. Kobelt's Catalog sofort ein richtiges Verzeichniss erscheine, und dann bittet man dasselbe gleichsam als Richtschnur zu betrachten, wie einzelne Gattungen für den Catalogus vorgearbeitet werden könnten, wenn eins oder das andere unserer Mitglieder die Bitte Dr. Kobelt's berücksichtigen und mitarbeitend an der so nöthigen Zusammenstellung eintreten wollte. Dem von Ed. von Martens gegebenen Beispiele folgend, sind alle mir nicht zu Gesicht gekommenen Arten, oder solche, über deren Artgültigkeit aus den Beschreibungen nicht geschlossen werden konnte, mit cursiven Lettern gedruckt. Diese Art der Auszeichnung kommt einigermassen mit derjenigen, welche für den Catalogus projectirt ist, überein, in welchem alle in der Normal- (resp. Rossmässler'schen) Sammlung nicht enthaltenen Arten *cursiv* gedruckt erscheinen sollen. Die systematische Zusammenstellung ist theils auf meine eigenen, theils auf neuere Untersuchungen deutscher, schwedischer, dänischer und französischer Autoren basirt. Die Zahl, besonders der Arten aus der Gattung Limax olim, die sich nicht in die neu gebildeten Genera oder Subgenera unterbringen liessen, musste so gross sein, da bei den wenigsten, z. B. von französischen Autoren, beschriebenen Spezies die Verwandtschaft berührt ist. Aus den Beschreibungen allein lässt sie sich in den seltensten Fällen sicher erkennen. — Dass gegenwärtiges Verzeichniss an verschiedenen Stellen des Systems einzuschalten sein wird, versteht sich von selbst. — Noch zu erwähnen ist, dass auch Arten aus verwandten Gebieten aufgenommen sind und zwar nach dem im Catalogus festzuhaltenden Grundsatz, dass Spezies nahe liegender Gebiete hinzu genommen werden, wenn die Gattungen oder Gruppen ihren Artenreichthum in Europa, in der paläoarctischen Provinz haben. Bei meiner Aufstellung kommen, ausser den algerischen, nur Vorkommnisse auf westafrikanischen Inseln in Betracht.

Limacinidæ.

Gen. Limax auct.

Subgen. Heynemannia Malm.

Doriae	Bourguignat	Seealpen.
Dacampi	Menegazzi	Nordost-Italien.
callichrous	Bourguignat	Seealpen.
valentianus	Férussac	Spanien.
cinereo-niger	Wolf	Europa.
nubigenus	Bourguignat	Pyrenäen.
cinereus	Lister	Europa.
abrostolus	Bourguignat	Madera.
unicolor	Heynemann	Deutschland.
engadinensis	Heynemann	Schweiz, Siebenbürgen.
Schwabii	Frauenfeld	Sudeten, Tatra.
transsylvanicus	Heynemann	Siebenbürgen.
corsicus	Moquin-Tandon	Corsica.
variegatus	Draparnaud	Europa.
canariensis	d'Orbigny	Teneriffa, Gran Canaria.
Deshayesi	Bourguignat	Cherchell, Algier.
calandymus	Bourguignat	Madera.
baeticus	Mabille	Portugal.

Subgen. Malacolimax Malm.

tenellus	Nilsson	Europa (exclus. der südlichen Halbinseln ?).
majoricensis	Heynemann	Mallorka.

Subgen. Agriolimax Malm.

agrestis	Linné	Europa.
nyctelius	Bourguignat	Algier.
Drymonius	Bourguignat	Madera.
laevis	Müller	Europa (exclus. der südlichen Halbinseln ?).
Heydeni	Heynemann	Engadin, Dänemark, Schwed.
Brondelianus	Bourguignat	Algier.
lombricoides	Morelet	Portugal.

Gen. Lehmannia Heynemann.

marginata	Müller	Europa.

Gen. Amalia Moquin-Tandon.

marginata	Draparnaud	Mittel- u. Süd-Europa, Grossbrittanien.
atratus	Mabille	Portugal.
scaptobius	Bourguignat	Bougia, Constantine.
Etruscus	Issel	Florenz.
gagates	Draparnaud	Küsten von Süd-West-Europa und Nord-West-Africa.

Gen. Lallemantia Baudon.

carinata	d'Orbigny	Teneriffa.

Limax sed. inc.

Berytensis	Bourguignat	Syrien.
carinatus	Risso	Seealpen.
cristatus	Kaleniczenko (sub nomine Krynickyllus)	Taurien.
Cyrniacus	Mabille	Corsica.
Dymczeviczii	Kaleniczenko (sub nomine Krynickyllus)	Taurien.
Ehrenbergi	Bourguignat	Syrien.
eremiophilus	Bourguignat	Cherchell, Algier.
erythrus	Bourguignat	Grande Chartreuse.
eubalius	Bourguignat	Grande Chartreuse.
flavidus	Férussac	Alpen, Pyrenäen.
helveticus	Bourguignat	Schweiz.
melanocephalus	Kaleniczenko (sub nomine Krynickyllus)	Caucasus.
minutus	Kaleniczenko (sub nomine Krynickyllus)	Caucasus.
niger	Malzine	Belgien.
nitidus	Morelet	Portugal.
pallidus	Schrenk	Livland.
Phoeniciacus	Bourguignat	Syrien.
psarus	Bourguignat	Brianza, Lombardei.
pycnoblennius	Bourguignat	Pyrenäen.
Raymondianus	Bourguignat	Algier.
squammatus	Morelet	Portugal.
subsaxanus	Bourguignat	Constantine.
succineus	Bouillet	Frankreich.
Taygetes	Deshayes	Morea.
umbrosus	Philippi	Sicilien.
Veranyanus	Bourguignat	Seealpen.
virescens	Schulz	Sicilien.
viridis	Morelet	Portugal.

Arionidæ.

Gen. Geomalacus Allmann.

maculosus	Allmann	Irland, St. Albas i. Asturien.
anguiformis	Morelet	Portugal.
intermedius	Normand	Valenciennes.
Bourguignati	Mabille	Meudon bei Paris.
Paladilhianus	Mabille	„ „ „
Moitesserianus	Mabille	„ „ „
Mabillei	Baudon	Frankreich.

Gen. Arion Férussac

Subgen. Lochea Moquin-Tandon.

empiricorum	Férussac	Europa.
melanocephalus	Faure-Biguet	Europa.
olivaceus	A. Schmidt	Deutschland, Siebenbürgen.
sulcatus	Morelet	Portugal.

Subgen. Prolepis Moquin-Tandon.

fuscus	Müller	Europa (mit Ausschluss der südlichen Halbinseln?).
hortensis	Férussac	Europa (mit Ausschluss der südlichen Halbinseln?).
brunneus	Lehmann	Deutschland.

Subgen. Baudonia Mabille.

timidus	Morelet	Portugal.
montanus	Morelet	Portugal.

Sed inc.

fuligineus	Morelet	Portugal.
rubiginosus	Baudon	Côte d'Or.

Synonymie. (Register.)

Amalia	affinis Millet	(sub nom. Limax)	=	marginata Draparnaud.
„	argillacea Gassies	(„ „ „)	=	„ „
„	carinata Leach	(„ „ „)	=	„ „
„	cinerea Blainville	(„ „ „)	=	„ „
„	cristata Leiblin	(„ „ „)	=	„ „
„	Eichwaldi Kaleniczenko	(„ „ Krynickyllus)	=	„ „
„	marginalis Schnur	(sub nom. Limax)	=	„ „
„	nigricans Schulz	(„ „ „)	=	gagates Draparnaud.
„	rustica Millet	(„ „ „)	=	marginata Draparnaud.
„	Sowerbyi Férussac	(„ „ „)	=	„ „
Arion	albus Linné	(„ „ „)	=	empiricorum Férussac.
„	ater Linné	(„ „ „)	=	„ „
„	cinctus Müller	(„ „ „)	=	fuscus Müller.
„	concava Brard	(„ n. Limacella)	=	hortensis Férussac.
„	fasciatus Nilss. ex. p.	(„ nom. Limax)	=	fuscus Müller.
„	„ „ „ „	(„ „ „)	=	hortensis Férussac.
„	flavus Nilsson „ „	(„ „ „)	=	fuscus Müller.
„	„ „ „ „	(„ „ „)	=	melanocephalus Faure-Biguet.
„	fuscatus Férussac		=	empiricorum Férussac.
„	intermedius Normand		=	Geomalacus (teste Mabille).
„	leucophaeus Normand		=	fuscus Müller.
„	lineatus Risso		=	hortensis Férussac.
„	luteus Razoumowsky		=	empiricorum Férussac.
„	marginatus Villa et Porro		=	Amalia.

Arion marginellus Schrank = empiricorum Férussac.
„ rufus Linné = „ „
„ subfuscus Draparn. ex. p. (sub. nom. Lim.) = „ „
„ „ „ „ „ („ „ „) = fuscus Müller.
„ „ „ „ „ („ „ „) = hortensis Férussac.
„ tenellus Müller („ „ „) = empiricorum Férussac (albus).
„ tenellus Heynemann = melanocephalus Faure-Biguet.
Geomalacus Andrewsi Mabille = maculosus Allmann.
„ hiemalis Drouet = Bourgignati Mabille.
Krynickyllus cristatus Kaleniczenko = Limax.
„ Dymczeviczii „ = „
„ Eichwaldi „ = Amalia.
„ maculatus „ = Limax.
„ melanocephalus „ = „
„ minutus „ = „
Lallemantia polyptyela Bourguignat (s. n. Lim.) = carinata d'Orbigny.
Lehmannia arborea Clarke („ „ „) = marginata Müller.
„ arborum Bouch.-Chant. („ „ „) = „ „
„ cinerea Nilsson („ „ „) = „ „
„ limbata Held („ „ „) = „ „
„ livonica Schrenk („ „ „) = „ „
„ salicium Bouillet („ „ „) = „ „
„ scandens Normand („ „ „) = „ „
„ scopulorum Fabricius („ „ „) = „ „
„ sylvatica Goldfuss („ „ „) = „ „
Limacella Turton ex. p. = Limax, altera pars = Arion.
Limacus Lehmann = „
Limax affinis Millet = Amalia.
„ agrestis Boch-Buschmann = cinereus Lister.
„ „ Lowe, Albers = Drymonius Bourgignat.
„ „ Terver, Debeaux, Morelet = nyctelius „
„ albus Linné = Arion.
„ anguiformis Morelet = Geomalacus (teste Mabille).
„ antiquorum Férussac ex. p. = cinereo-niger Wolf.
„ „ „ „ „ = cinereus Lister.
„ „ Lowe, Albers = abrostolus Bourgignat.
„ „ Sowerby (Genera) = variegatus Draparnaud.
„ arboreus Clarke = Lehmannia.
„ arborum Bouch.-Chant. = „
„ arenarius Gassies = laevis Müller.
„ argillaceus „ = Amalia.
„ alpinus Férussac = cinereo-niger Wolf.
„ ater Linné = Arion.
„ aureus Gmelin = tenellus Nilsson
„ bicolor Selenka = variegatus Draparnaud.

Limax bilobatus Férussac = agrestis Linné.
„ Brekworthianus Lehm. (s. n. Limacus) = variegatus Draparnaud.
„ brunneus Draparnaud = laevis Müller.
„ carinatus d'Orbigny = Lallemantia.
„ carinatus Leach = Amalia.
„ cereus Held = tenellus Nilsson.
„ cinctus Müller = Arion.
„ „ Heynemann = tenellus Nilsson.
„ cinereus Blainville = Amalia.
„ „ Forbes, Rossm. = Deshayesi Bourguignat.
„ „ Müller ex. p. = cinereo-niger Wolf.
„ „ „ „ „ = cinereus Lister.
„ „ Nilsson = Lehmannia.
„ claravallensis Drouet = cinereo-niger Wolf.
„ collinus Normand = tenellus Nilsson?
„ cristatus Leiblin = Amalia.
„ Companyoni Bourguignat = variegatus Draparnaud.
„ fasciatus Held, Razoum. = cinereo-niger Wolf.
„ „ Nilsson = Arion.
„ filans Hoy = agrestis Linné.
„ filosus Férussac = „ „
„ flavescens Brard. = variegatus Draparnaud.
„ flavus Linné = „ „
„ „ Müller = tenellus Nilsson.
„ „ Nilsson = Arion.
„ fulvus Normand = cinereo-niger Wolf.
„ fuscus Müller = Arion.
„ geographicus Renieri = cinereus Lister.
„ hortensis Michaud = Arion hortensis Férussac.
„ lineatus Dumont et Mortillet = cinereo-niger Wolf.
„ limbatus Held = Lehmannia.
„ livonicus Schrenk = „
„ luteus Razoumowsky = Arion.
„ maculatus Kaleniczenko (s.n. Krynickyll.) = variegatus Draparnaud.
„ marginalis Schnur = Amalia.
„ marginatus Draparnaud = „
„ marginatus Müller = Lehmannia.
„ marginellus Schrank = Arion.
„ maurus Held = cinereo-niger Wolf.
„ maximus Linné ex. p. = Arion?
„ „ „ „ „ = cinereo-niger Wolf.
„ „ „ „ „ = cinereus Lister.
„ nigricans Schulz = Amalia.
„ obliqua (Limacella) Turton = agrestis Linné.
„ parma („) „ = cinereus Lister.

Limax parvulus Normand = laevis Müller.
„ polyptyelus Bourguignat = Lallemantia.
„ Pyrenaeus Comp. = cinereo-niger Wolf.
„ reticulatus Müller = agrestis Linné.
„ rufus Linné = Arion.
„ rusticus Millet = Amalia.
„ salicium Bouillet = Lehmannia.
„ scandens Normand = „
„ scopulorum Fabricius = „
„ serotinus Schrenk = tenellus Nilsson.
„ Sowerbyi Férussac = Amalia.
„ subfuscus Draparnaud = Arion.
„ succineus Müller = tenellus Nilsson.
„ sylvaticus Della Chiaje = cinereus Lister.
„ „ Draparnaud = agrestis Linné.
„ „ Goldfuss = Lehmannia.
„ tenellus Müller = Arion.
„ unguicula (Limacella) Turton = variegatus Draparnaud.
„ variegatus Lowe, Albers = calandymus Bourguignat.
Milax Gray = Amalia Moquin-Tandon.

Gesellschaftsangelegenheiten.

Affaires de la Societé. — Affairs of the Society.

Für die Bibliothek eingegangen:

87. *Martens, Ed. von,* Ueber die Verbreitung der europäischen Land- und Süsswassergasteropoden. Inauguraldissertation. Tübingen, 1855. Vom Verfasser.

88. Annales de la Société Malacologique de Belgique. Tome I, II u. III.

89. *Beck, H.,* Index Molluscorum praesentis aevi musei Principis augustissimi Christiani Frederici. Hafniæ. 1837. — Aus Rossmässlers Nachlass mit Notizen desselben.

Literatur.

Der zoologische Garten. Aug. 1870.

Noll, D. C., Bitterling und Malermuschel. — Enthält die Mittheilung, dass es Herrn Dr. med. Schott in Frankfurt gelungen ist, in einem Springbrunnen daselbst aus den in Muscheln enthaltenen Fischembryonen den Rhodeus amarus zu erziehen.

Malakozoologische Blätter. Bd. XVII. Bogen 2—5.

p. 23. *Lischke, Dr. C. E.,* Diagnosen neuer Meeresconchylien von Japan. (Triton Loebbekei, Haliotis supertexta, Acmaea concinna [nächstverwandt